

8. Hő- és füst elenni védelem

A tervezett tető által kialakuló padlástérben helyiségek nem kerülnek kialakításra, az huzamos emberi tartózkodásra nem lesz alkalmas, így ott menekülési útvonalak sem lesznek, így azok hő- és füstelvezetésének tervezése sem indokolt.

9. Villamos és villámvédelmi berendezések:

9.1. Kisfeszültségű erősáramú berendezések

A tetőtérben elektromos hálózat nem kerül kiépítésre, az épület meglévő elektromos hálózatát a tető ráépítés miatt nem kell átalakítani.

9.2. Villámvédelem

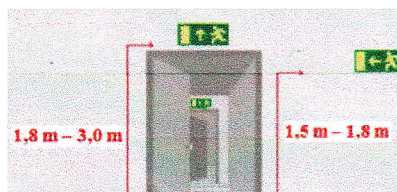
Az épületről villámvédelmi kockázatelemzést kell készíteni, és az alapján a villámvédelmet a meglévő épületrészek meglévő villámvédelmi rendszeréhez hasonlóan biztosítani kell. **(OTSZ 141.§, 142.§, 143.§, 144.§.)**

10. Biztonsági világítás, biztonsági jelzések

A tervezett tetőráépítés nem érinti az épületszárny menekülési útvonalait, ezért az épületbe új biztonsági világítási rendszert nem kell létesíteni, az esetleges meglévő rendszert nem szükséges bővíteni. Az ezekre vonatkozó előírások, így csak iránymutatások **(OTSZ 146.§ (1))**

- a menekülési útvonalakon,
 - a tűzeseti főkapcsolót tartalmazó helyiségben és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,
 - tűzjelző központ helyiségében és a tűzoltó egységek részére a helyiség megközelítésére használt útvonalon,
 - ahol a tűzvédelmi szakhatóság a menekülés biztosítása érdekében előírja.
- Mivel az épületben, épületrészekben tartózkodó menekülő személyek megfelelő helyismerettel rendelkeznek, a menekülési jelek megvilágításának új létesítés esetén sem kell a használat időtartama alatt folyamatos üzeműnek lennie.
 - Tűzvédelmi jelekkel kell azonban megjelölni a:
 - tűzoltó készülékeket,
 - fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény-szekrényeket, a száraz oltóvízvezeték betáplálási és vízkivételi pontjait,
 - bármely tartózkodási helyről nem látható tűzjelző kézi jelzésadókat,
 - kézi indítású tűzoltó-technikai termékek kezelő szerkezeteit és
 - beépített tűzoltó berendezés oltóközpontjainak bejáratát.
 - A közművek főelzáró szerelvényeinek helyét az építmény főbejáratánál jelezni kell.
 - A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek, az **OTSZ 13. melléklet 1. ábrája** alapján.

Menekülési utámvilágító jelek elhelyezése



[Handwritten signature]